S-062.5
©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at
MUS. COMP. ZOO
LIBRARY
JUL 20 196
HARVARD
UNIVERSITY

Opuscula Zoologica

Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in München

Nr 42 1. Mai 1960

Sur les types de Carabides africains décrits par J. R. Roth

(Coleoptera Carabidae)

par P. Basilewsky

(Musée Royal du Congo Belge, Tervuren)

Le Dr. Heinz Freude, Conservateur à la Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, à Munich, a eu la grande amabilité de me communiquer le matériel typique des quelques *Carabidae* décrits par J. R. Roth dans son travail: „Diagnosen neuer Coleoptera aus Abyssinien" (Arch. f. Naturg., XVII, 1, 1851, pp. 115—133). Je tiens à remercier très vivement cet excellent collègue qui m'a ainsi rendu un grand service en me rendant possible l'interprétation définitive des espèces de Roth, avec l'établissement de quelques synonymies inédites et la confirmation de quelques autres déja publiées antérieurement.

Les Coléoptères décrits par Roth proviennent exclusivement de la province du Tigré, dans le Nord de l'Éthiopie et ont été recueillis par W. Schimpfer en 1850. Treize espèces de Carabidae ont été décrites dans le travail précité. Deux d'entre elles (n°9 — *Argutor discolar;* n°10 — *Abacetus parallelus)* sont des *Pterostichinae,* groupe ne rentrant pas dans le cadre de mes recherches; il n'en sera donc pas question ici.

L'astérisque désigne la combinaison nominative prioritaire et définitive.

1. Polystichus boopis Roth

Holotype unique.

Cette espèce appartient au genre *Macrochilus.* Raffray (Ann. Soc. ent. France, (6) V, 1885, p. 306) considère l'espèce de Roth comme identique à *biguttatus* Gory. Cette opinion est incorrecte; l'auteur a méconnu complètement *boopis,* particulièrement mal décrit il est vrai, et fort dissemblable de l'espèce de Gory dont j'ai examiné le type au Muséum de Paris. Par contre, *fenestratus* Raffray (l. c., p. 306), des hauts plateaux de l'Hamacen, est un synonyme de *boopis;* la description de Raffray correspond parfaitement au type de Roth et cette synonymie ne laisse aucun doute. Le type de *fenestratus* ne se trouve pas à Paris et doit être considéré perdu, comme la plupart des types de Carabides de Raffray.

* **Macrochilus boopis** (Roth), 1851.

= **Acanthogenius fenestratus** Raffray, 1885 (Syn. nova).

2. Aptinus variegatus Roth

Holotype unique.

Cette espèce appartient au genre *Metabrachinus.* Elle a été erronément interprétée par M. Liebke dans son très discutable travail: „Die

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Brachyninae des afrikanischen Festlandes" (Mém. Soc. ent. Belg., 24, 1934, pp. 10, 38, 40, fig. 30 /err. 31/). Ainsi que j'ai pu m'en convaincre par l'examen du type de Roth, cette espèce a le pronotum concolore, sans aucune bordure latérale noirâtre, ainsi que le prétend Liebke, et présente un dessin élytral bien différent de celui figuré par cet auteur, qui n'a certainement pas vu le type.

D'autre part, la description et la figure données par Liebke pour *abyssinicus* Chaudoir (l. c., pp. 10, 40, fig. 31) ne correspondent pas non plus au type de Chaudoir, que j'ai vu au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et qui est bien différent. Par contre, ce que Liebke appelle *abyssinicus* est identique au type de *variegatus* Roth.

* **Metabrachinus variegatus** (Roth), 1851 (nec Liebke, 1934).
= **Brachinus abyssinicus** Liebke, 1934 (nec Chaudoir, 1876).

3. **Brachinus rufus** Roth

Holotype, allotype et deux paratypes.
= * **Metabrachinus connectus** (Dejean), 1831.
Synonymie déja signalée par Chaudoir en 1876 et que je confirme après comparaison des types de Dejean et de Roth.

4. **Anthia dimidiata** Roth

Holotype, allotype et un paratype.
= * **Cypholoba tetrastigma** (Chaudoir), 1848.
Cette synonymie, déja établie depuis longtemps, a été vérifiée par comparaison avec le type de Chaudoir au Muséum de Paris.

5. **Anthia leucomelana** Roth

Holotype, allotype et un paratype.
= * **Cypholoba intermedia** Boh. ssp. **Ferreti** (Reiche), 1849.
Synonymie déja établie antérieurement.

6. **Chlaenius tigreanus** Roth

Holotype unique.
= * **Tomochilus cupreocinctus** (Reiche), 1849.
Cette synonymie, déja établie par Chaudoir en 1876, a été vérifiée par comparaison avec le type de Reiche au Muséum de Paris.

7. **Agonum thoracicum** Roth

Holotype unique.
= * **Metagonum thoracicum** (Roth).
Megalonychus amplicollis Chaudoir (1876, Rev. Mag. Zool., /3/ IV, p. 364) est identique à l'espèce de Roth, ainsi que j'ai pu le constater en examinant le type de Chaudoir conservé au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

8. **Poecilus janthinus** Roth

Holotype et trois partypes.
= * **Amblygenius episcopalis** (Dejean), 1831.
Cette synonymie, déja établie par Chaudoir en 1876, a été vérifiée par comparaison avec le type de Dejean au Muséum de Paris.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biodiversitylibrary.org/

MUS. COMP. ZOOL
LIBRARY
JUL 20 1960
HARVARD
UNIVERSITY

11. **Harpalus asphaltinus** Roth

Holotype unique.
= * **Harpalus agnatus** Reiche, 1849.
J'ai correctement interprété l'espèce de Roth, sans en avoir vu le type, dans ma Révision Générale des *Harpalinae* d'Afrique (1951, Ann. Mus. Congo Belge, 8°, Zool., vol. 9, p. 27).

12. **Harpalus impressus** Roth

Holotype, allotype et trois paratypes.
Cette espèce a été correctement interprétée dans ma Révision générale (l. c., p. 19).

13. **Harpalus mandibularis** Roth

Holotype, allotype et trois paratypes.
N'ayant pas connaissance de ce type lors de la rédaction de ma Révision générale je n'ai pu interpréter cette espèce; je l'avais donc placée parmi les espèces douteuses (l. c., p. 316). Je suis maintenant en mesure de préciser qu'il s'agit non d'un vrai *Harpalus* mais d'un *Omostropus*, identique à l'espèce reprise dans mon travail sous le nom de *O. palangoides* Reiche (l. c., p. 58). La publication de Roth ayant la priorité, la synonymie de cette espèce s'établit comme suit:

* **Omostropus mandibularis** (Roth), 1851.
= **Harpalus palangoides** Reiche, 1868 *(Syn. nova)*.
= **Harpalus subcylindricus** Reiche, 1843 (nec Dejean, 1829) *(Syn. nova)*.
= **Harpalus cratognathoides** Gerstaecker, 1867 *(Syn. nova)*.
= **Omostropus angustus** Péringuey, 1896 *(Syn. nova)*.
= **Omostropus consanguineus** Péringuey, 1896 *(Syn. nova)*.
= **Omostropus egenus** Péringuey, 1908 *(Syn. nova)*.
= **Harpalus boranus** G. Müller, 1940 *(Syn. nova)*.

Anschrift des Verfassers:
Dr. P. Basilewsky, Musée Royal du Congo Belge, Tervuren, Belgien